



## 2D SKENER UST-30LC

Série UST-30LC

UST-30LC-X01

Laserový skener 30m - konektor

- Snímání až 30m
- Vysoké rozlišení 0.125°
- Úhel snímání 270°
- Krytí IP67



### POPIS PRODUKTU

UST-30LC je kompaktní laserový skener, který zvládne funkci 2D LiDAR či detekci překážek pro autonomní mobilní roboty (AMR), automatizované AGV a zemědělské roboty. Jako hybridní model může být nakonfigurován buď pro navigační měření, nebo pro monitorování oblasti. Je vybaven ethernetovým rozhraním a umožňuje získávat naměřená data v zorném poli 270° až do vzdálenosti 30 metrů. Díky krytí IP67 a integraci s více systémy nabízí tento senzor spolehlivou detekci objektů a mapování prostředí za všech povětrnostních podmínek pro venkovní robotické aplikace.

### SPECIFIKACE

<b>Délka</b>	50 mm
<b>Hmotnost</b>	0,13 kg
<b>Materiál těla</b>	Hliník, Polykarbonát
<b>Napájecí napětí</b>	12 V DC/24 V DC (10-30 V DC ripple: max 10 %)
<b>Provozní teplota max.</b>	50 °C
<b>Provozní teplota min.</b>	-30 °C
<b>Rozlišení</b>	0,125°
<b>Scan speed</b>	25 ms
<b>Sensing distance max</b>	30 m
<b>Sensing distance min</b>	0,05 m
<b>Šířka</b>	50 mm
<b>Skenovací úhel</b>	270 °
<b>Třída krytí</b>	IP65, IP67

